

RESUMEN

Autor **Escalante Varona, J.V.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**
corporativo **Facultad de Economía y Planificación**
Título **Rentabilidad de la semilla de maíz amarillo duro INIA 619 -
megahíbrido en la provincia de Huaura, Región Lima**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

E16. E73 - T

EN PROCESO

Descripción 65 p. : 21 fig., 10
cuadros, 40 ref.
Incluye CD ROM

Tesis Trabajo
Académico
(Economista)

Bibliografía Facultad de
Economía y
Planificación

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia **MAIZ DURO**
SEMILLAS
VARIETADES
RENTABILIDAD
PRODUCTIVIDAD
HIBRIDOS
EVALUACION
PERU
MAIZ AMARILLO
DURO INIA-619
HUAURA (PROV)
REGION LIMA

Nº PE2019000038 B /
estándar M EUV E16; F03

El maíz amarillo duro es cada vez más requerido por la industria peruana avícola y porcícola, dado el incremento del consumo nacional per cápita de carne de ave en 150% desde el año 2000, en comparación al año 2017, y un incremento de casi 50% en el consumo per cápita de carne de cerdo para el mismo periodo. Esta mayor demanda por maíz amarillo ha sido atendida por productores extranjeros y en el año 2017, según la Superintendencia Nacional de Aduanas (SUNAT), se registra el triple de volumen de importación en comparación con el año 2000, abarcando el 73% del total consumido por la industria. El valor de compras total anual es superior a 600 millones de dólares en favor de los productores de maíz norteamericanos, que tuvieron el 97 % del total importado, desplazando a nuestros antiguos principales proveedores

argentinos y de otros países vecinos. Esta presencia masiva de maíz amarillo duro norteamericano coexiste con el deterioro de la producción nacional. Como alternativa para incrementar la producción de maíz amarillo, se presenta a la semilla del Instituto Nacional de Innovación Agraria conocida como "Megahíbrido INIA-619". Esta semilla cuesta casi 50% menos que la híbrida importada y tiene potencial de hasta 14 toneladas por hectárea en los valles de la costa como el de Huaura. Se espera un incremento en la rentabilidad por hectárea, de 1,000 soles aproximadamente, para los productores de Huaura que la usen en lugar de la semilla híbrida importada. Derivado del uso de esta semilla, hay un incremento entre 2,220 a 3,900 soles en ingreso neto para los productores usuarios de semillas no certificadas; además, mediante una simulación de Montecarlo con el software @Risk, se estableció un 88% de escenarios positivos ($B/C \text{ Marginal} > 1$) para los productores de semilla certificada y un 100% de escenarios positivos para aquellos que no usan semillas certificadas.

ABSTRACT

Yellow dent corn is increasingly required by the Peruvian poultry and pork industry, given the increase in per capita national consumption of poultry meat by 150% since 2000, compared to 2017, and an increase of almost 50% in the per capita consumption of pork for the same period. This greater demand for corn has been supplied by foreign producers and in the year 2017, according to the National Superintendency of Tax Administration – SUNAT (Peru's Tax Administration) , the import volume registered has tripled compared to the year 2000, covering 73% of the total consumed by the industry. The total annual value of revenue is more than 600 million dollars in favor of the North American corn producers, who had 97% of the total imported, displacing our former main suppliers from Argentina and other neighboring countries. Also, this massive presence of US yellow dent corn coexists with the deterioration of the national production. As an alternative to increase the production of national yellow dent corn, it was considered the seed of the Peruvian National Institute of Agrarian Innovation (INIA) known as "Megahybrid INIA-619" (INIA-619). This seed costs almost 50% less than the imported hybrid and has a potential yield of up to 14 tons per hectare in the coastal valleys such as Huaura. An increase in approximately 1,000 soles net income per hectare is expected for Huaura producers that use INIA-619 instead of imported hybrid seed. On the other hand, there is an increase between 2,220 to 3,900 soles in net incomes per hectare for producers who will use INIA-619 instead of non-certified seeds. In addition, the result through a simulation of Montecarlo with the @Risk software, shows 88% of positive scenarios ($B / C > 1$) for producers who will use INIA-619 instead of certified seeds and 100% of positive scenarios for those who will use INIA-619 instead of not certified seeds.